

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Montaż rozdzielnic, WLZ-tów i tras kablowych		
1	KNNR 5 1209-1205		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,000
			5		5,00000
2	KNNR 5 1209-1103		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000
			10		10,00000
3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt.	4,000
			4		4,00000
4	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnica główna + rozdzielnica parteru we wspólnej obudowie	szt.	1,000
			1		1,00000
5	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Rozdzielnica pożarowa	szt.	1,000
			1		1,00000
6	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Rozdzielnica piwnicy nr 1	szt.	1,000
			1		1,00000
7	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Rozdzielnica piwnicy nr 2	szt.	1,000
			1		1,00000
8	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Rozdzielnica I piętra nr 1	szt.	1,000
			1		1,00000
9	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Rozdzielnica I piętra nr 2	szt.	1,000
			1		1,00000
10	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- N2XH-J 5x6 mm2	m	67,000
			52+15		67,00000
11	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- N2XH-J 5x10 mm2	m	79,000
			31+32+16		79,00000
12	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- N2XH-J 5x16 mm2	m	230,000
			230		230,00000
13	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- N2XH-J 5x25 mm2	m	63,000
			63		63,00000
14	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- N2XH-J 5x35 mm2	m	15,000
			15		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RK1	szt.	1,000
			1		1,00000
16	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica RK2	szt.	1,000
			1		1,00000
17	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	390,000
			390		390,00000
18	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania E90	szt.	285,000
			285		285,00000
19	KNNR 5 1105-08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm - K200H50	m	190,000
			190		190,00000
20	KNNR 5 1105-08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm - K150H50	m	190,000
			190		190,00000
21	KNNR 5 1105-08		Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm - K100H60 E90	m	190,000
			190		190,00000
22	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K200	szt.	1,000
			1		1,00000
23	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K150	szt.	1,000
			1		1,00000
24	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - trójkąt korytka K100 E90	szt.	1,000
			1		1,00000
25	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K200	szt.	1,000
			1		1,00000
26	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K150	szt.	1,000
			1		1,00000
27	KNNR 5 1105-10		Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm - kolanko korytka K100 E90	szt.	4,000
			4		4,00000
28	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x2,5 mm ² FE180/PH90	m	160,000
			160		160,00000
29	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	5,000
			5		5,00000
30	KNNR 5 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	40,000
			40		40,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 5 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	40,000
			40		40,00000
32	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	10,000
			10		10,00000
33	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000
			10		10,00000
			Dział nr 2. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne		
34	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -oprawa awaryjna AW1	kpl.	34,000
			34		34,00000
35	KNNR 5 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna AW2	kpl.	62,000
			62		62,00000
36	KNNR 5 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna AW3	kpl.	12,000
			12		12,00000
37	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -oprawa awaryjna AW4	kpl.	5,000
			5		5,00000
38	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	35,000
			35		35,00000
39	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) -oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.	15,000
			15		15,00000
40	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	600,000
			600		600,00000
41	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,750
			0,75		0,75000
42	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	600,000
			600		600,00000
43	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- NHXH 3x1,5 mm2	m	600,000
			600		600,00000
44	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- NHXH 3x1,5 mm2	m	250,000
			250		250,00000
			Dział nr 3. DSO		
45	KNR 5-06 0804-08		Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym	szt.	85,000
			85		85,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	KNR 5-06 0803-08		Instalowanie głośnika wewnętrzного o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.	94,000
			94		94,00000
47	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Wzmacniacz mocy 4x250W	szt	2,000
			2		2,00000
48	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Kontroler w kasie wyposażonej w moduły WZ, BP	szt	1,000
			1		1,00000
49	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Kaseta rozszerzająca wyposażona w moduły WZ,BP	szt	1,000
			1		1,00000
50	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Maskownica wolnych przestrzeni w kasetach systemowych	szt	18,000
			18		18,00000
51	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Karta wejść konsol mikrofonowych i urządzeń sterowniczych	szt	2,000
			2		2,00000
52	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Karta 2 linii głośnikowych	szt	8,000
			8		8,00000
53	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Konsola alarmowa 5+10 przycisków sterujących	szt	2,000
			2		2,00000
54	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Konsola informacyjna 5+10 przycisków sterujących	szt	1,000
			1		1,00000
55	KNR 5-06 0205-08		Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach- Puszka przyłączeniowa magistrali cyfrowej	szt	2,000
			2		2,00000
56	KNR AT-15 0109-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących- System zasilania awaryjnego 48V, akumulatory, kompletnie wyposażona i okablowana (zasilanie) szafa rack 19" wraz z zabezpieczeniami od strony sieci 230 V AC i torów bateryjnych, przetestowana w zakresie ochrony przeciwporażeniowej	kpl.	1,000
			1		1,00000
57	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	1740,000
			1740		1740,00000
58	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,740
			1,74		1,74000
59	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1740,000
			1740		1740,00000
60	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- HTKSH 1x2x2,3 mm2	m	1740,000
			1740		1740,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- HTKSHekw 4x2x0,8 mm2	m	60,000
			60		60,00000
62	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2- HTKSHekw 6x2x0,8 mm2	m	10,000
			10		10,00000
63	KNNR 5 1104-03		Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH	szt.	140,000
			140		140,00000
64	KNNR 5 1209-1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	130,000
			130		130,00000
			Dział nr 4. System oddymiania klatek schodowych		
65	KNR AL-01 0102-01		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych-Centrala oddymiania 2x8A	szt.	2,000
			2		2,00000
66	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny przycisk oddymiania	szt.	6,000
			6		6,00000
67	KNR AL-01 0404-03		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Puszka przyłączeniowa E90	szt.	6,000
			6		6,00000
68	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - NHXH 3x2,5 mm2	m	100,000
			100		100,00000
69	KNNR 5 0203-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - HDGs 2x4 mm2	m	64,000
			64		64,00000
70	KNNR 5 0203-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - YnTKSYekw 4x2x1,0 mm2	m	40,000
			40		40,00000
71	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	104,000
			104		104,00000
72	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,130
			0,13		0,13000
73	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	104,000
			104		104,00000
74	KNNR 5 0101-02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- rura RLHF fi 25 bezhalogenowa	m	104,000
			104		104,00000
			Dział nr 5. SSP		
75	KNR AL-01 0102-01		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala sygnalizacji pożarowej	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
76	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Wyniesiony panel sygnalizacji pożarowej	szt.	1,000
			1		1,00000
77	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Obudowa dodatkowa	szt.	1,000
			1		1,00000
78	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Drukarka	szt.	1,000
			1		1,00000
79	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Moduł RS232	szt.	1,000
			1		1,00000
80	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Klucz	szt.	1,000
			1		1,00000
81	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu -Moduł sieciowy	szt.	3,000
			3		3,00000
82	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V 17Ah	szt.	2,000
			2		2,00000
83	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V 45Ah	szt.	2,000
			2		2,00000
84	KNR AL-01 0404-05		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wyniesiony optyczny wskaźnik zadziałania czujki	szt.	32,000
			32		32,00000
85	KNR AL-01 0403-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Gniazdo czujki	szt.	242,000
			242		242,00000
86	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu i temperatury	szt.	197,000
			197		197,00000
87	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Czujka wielodetektorowa	szt.	45,000
			45		45,00000
88	KNR AL-01 0401-11		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.	45,000
			45		45,00000
89	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.	22,000
			22		22,00000
90	KNR AL-01 0105-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Adresowalny element 4 wejścia/4wyjścia w obudowie	szt.	4,000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
91	KNR AL-01 0114-02	ST-SSP	Montaż zasilacza - adaptacja pozycji- Zasilacz pożarowy 24V/5A	szt.	1,000
			1		1,00000
92	KNNR 5 1209-12		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4,000
			4		4,00000
93	KNNR 5 1209-06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	80,000
			34+17+15+14		80,00000
94	KNNR 5 1209-0401		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	86,000
			11+22+23+30		86,00000
95	KNNR 5 1207-09		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	900,000
			900		900,00000
96	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1300,000
			1300		1300,00000
97	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2200,000
			2200		2200,00000
98	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,200
			2.2		2,20000
99	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	850,000
			850		850,00000
100	KNNR 5 0101-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura o średnicy 18mm	m	900,000
			900		900,00000
101	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	1750,000
			1750		1750,00000
102	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	450,000
			450		450,00000
103	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	1300,000
			1300		1300,00000
104	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewody kabelkowe HTKSH PH90 2x2x1,4	m	75,000
			75		75,00000
105	KNNR 5 0101-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura o średnicy 18mm, bezhalogenowe	m	75,000
			75		75,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
106	KNNR 5 1104-03		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH	szt.	75,000
			75		75,00000
107	KNR AL-01 0601-05		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	syst em	1,000
			1		1,00000
108	KNR AL-01 0603-08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	4,000
			4		4,00000
109	KNR AL-01 0604-07		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt	1,000
			1		1,00000
110	KNR AL-01 0603-08	ST-SSP	Uruchomienie, praca próbna i testowanie systemu oddymiania i napowietrzania - adaptacja pozycji	lin.	4,000
			4		4,00000